

1 Prozentrechnung

1.1	Grundlagen: Anteile/Prozente	7
1.2	Prozentsätze	8
1.3	Prozentwerte	8
1.4	Grundwerte	9
1.5	Darstellung in Diagrammen	9
1.6	Textaufgaben zur Prozentrechnung	11
1.7	Aufgaben	13

2 Zinsrechnung

2.1	Grundlagen und Grundbegriffe	14
2.2	Jahreszinsen, Monats- und Tageszinsen	15
2.3	Kapitalwerte	15
2.4	Zinssätze	16
2.5	Textaufgaben	16
2.6	Aufgaben	17

3 Zuordnungen

3.1	Grundlagen	19
3.2	Proportionale Zuordnungen	20
3.3	Antiproportionale Zuordnungen	21
3.4	Vermischte Zuordnungen	22
3.5	Maßstäbe und Längenverhältnisse	23
3.6	Textaufgaben	24
3.7	Aufgaben	24

4 Geometrie

4.1	Geraden, Strecken und Strahlen zeichnen	26
4.2	Winkel messen und zeichnen	27
4.3	Mittelsenkrechte und Winkelhalbierende	28
4.4	Aufgaben	29

5 Ganze Zahlen

5.1	Grundlagen: darstellen, vergleichen, ordnen	30
5.2	Addition und Subtraktion	31
5.3	Multiplikation und Division	31
5.4	Rechnen mit Klammern	32
5.5	Aufgaben	33

6 Rationale Zahlen

6.1	Grundlagen: darstellen, vergleichen, ordnen	34
6.2	Addition und Subtraktion	35
6.3	Multiplikation und Division	35
6.4	Aufgaben	36

7 Gleichungen

7.1	Terme bilden, berechnen und zusammenfassen	37
7.2	Terme aufstellen und vereinfachen	38
7.3	Gleichungen aufstellen und lösen	39
7.4	Textaufgaben	40
7.5	Aufgaben	41

8 Kongruenzabbildungen

8.1	Verschiebung	42
8.2	Spiegelung	43
8.3	Drehung	44
8.4	Aufgaben	45

9 Flächeninhalte	
9.1 Rechteck und Dreieck	46
9.2 Parallelogramm und Trapez	47
9.3 Drachenviereck und Rauten	47
9.4 Zusammengesetzte Flächen	48
9.5 Textaufgaben	49
9.6 Aufgaben	50
10 Daten und Statistik	
10.1 Grundlagen und Begriffe	51
10.2 Absolute und relative Häufigkeit	52
10.3 Wahrscheinlichkeit	52
10.4 Aufgaben	53
11 Algebra	
11.1 Terme ausmultiplizieren und ausklammern	54
11.2 Bruchgleichungen	54
11.3 Gleichungen	55
11.4 Ungleichungen	56
11.5 Binomische Formeln	56
11.6 Umformen von Formeln	57
11.7 Aufgaben	58
12 Geometrie in der Ebene	
12.1 Vierecke	60
12.2 Parallelogramm	62
12.3 Trapez	63
12.4 Dreiecke	64
12.5 Umkreis und Inkreis des Dreiecks	67
12.6 Aufgaben	67
13 Lineare Funktionen	
13.1 Steigung und Absolutwert	70
13.2 Terme aufstellen	73
13.3 Einsetzen, Gleichsetzen, Punktprobe	74
13.4 Aufgaben	76
14 Der Kreis	
14.1 Grundlagen und Konstruktion	78
14.2 Kreis und Gerade	79
14.3 Aufgaben Der Kreis	79
15 Lineare Gleichungssysteme	
15.1 Zeichnerisches Lösen	81
15.2 Rechnerische Lösungsverfahren: Gleichsetzungs-, Einsetzungs- und Additionsverfahren	82
15.3 Aufgaben	85
16 Körper	
16.1 Prismen	88
16.2 Zusammengesetzte Körper	90
16.3 Aufgaben	91
17 Mehrstufige Zufallsexperimente	
17.1 Einführung	93
17.2 Urnenmodell	94
17.3 Baumdiagramm	97
17.4 Aufgaben	99
18 Trainingseinheit	101
Anhang	
Lösungen	115
Stichwortverzeichnis	126